

С.Э. Ржеусский, В.В. Кугач

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ТАБЛЕТОК НАТРИЯ АЛЕНДРОНАТА

Витебский государственный  
медицинский университет

*Целью настоящего исследования было оценить экономический эффект от выведения на рынок Республики Беларусь нового генерического лекарственного средства - таблеток натрия алендроната Гамимакс.*

*Установлено, что экономический эффект от импортозамещения таблеток натрия алендроната в первый год выпуска составит 200 668 583 руб. в ценах 2009 г.*

*Ключевые слова: натрий алендронат, таблетки, экономический эффект.*

### ВВЕДЕНИЕ

Важными факторами конкурентоспособности лекарственных средств являются их безопасность, эффективность и стоимость [1]. Значительно более низкие цены, характерные для генерических средств во всех странах мира, обеспечивают их доступность для разных социальных слоев населения.

В рамках выполнения Государственной научно-технической программы "Новые лекарственные средства", подпрограммы "Высокоочищенные аминокислоты. Разработка и организация производства готовых лекарственных средств на их основе", а также решения задач импортозамещения с учетом требований доказательной медицины на основе фармакоэкономического анализа [2] разработаны состав и технология генерического лекарственного средства - таблеток натрия алендроната [3, 4]. Показана их низкая токсичность [5], подтверждена специфическая активность в отношении экспериментального остеопороза [6].

Целью настоящего исследования было оценить экономический эффект от выведения на рынок Республики Беларусь нового генерического средства - таблеток натрия алендроната Гамимакс.

\*\*\*\*\*

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Объектами исследования были таблетки, содержащие натрия алендронат, зарегистрированные в Республике Беларусь. Сведения о розничных ценах на них получали в справочной аптек (1-69) г.г. Витебска и Минска.

Данные по общему поступлению в Республику Беларусь лекарственных средств с натрия алендронатом предоставлены РУП "Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении".

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

На 30.08.2010 г. в Республике Беларусь зарегистрировано 6 лекарственных средств, содержащих натрия алендронат (таблица 1).

Все перечисленные лекарственные средства производятся за рубежом. Таблетки с дозировкой 10 мг (в пересчете на алендроновую кислоту) рассчитаны на ежедневный прием, с дозировкой 70 мг (в пересчете на алендроновую кислоту) - на еженедельный. Таким образом, для всех таблеток приведена месячная стоимость лечения. Средняя стоимость упаковки в розничных ценах составила 56 480 руб.

По данным, предоставленным РУП "Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении", в 2009 г. в Республику Беларусь поступило 24 405 упаковок таблеток, содержащих натрия алендронат, на общую сумму 1 047 271 916 руб. в расчетно-отпускных ценах заводов-производителей.

Средняя стоимость одной упаковки в ценах производителя составила 42 912. С учетом того, что натрия алендронат рекомендуется принимать курсами по 3 месяца, стоимость одного курса лечения будет составлять:

$$42\,912 \text{ руб.} \times 3 \text{ месяца} = 128\,736 \text{ руб.}$$

Расчетно-отпускная цена таблеток натрия алендроната 10 мг (в пересчете на алендроновую кислоту) №30 в блистерной упаковке, по расчетам РУП "Гродненский завод медицинских препаратов", на котором планируется их производство, составляет 1 800 рублей. Стоимость одного курса лечения составит:

$$1\,800 \text{ руб.} \times 3 \text{ месяца} = 5\,400 \text{ руб. (таблица 2).}$$

Известно, что при выходе на рынок нового продукта в первый год реализации сегмент завоеванного им рынка составляет от 5 до 30% от имеющейся аналогичной продукции - в среднем около 20% [7]. При выпуске на белорусский фармацевтический рынок таблеток натрия алендроната Гамимакс за первый год может быть реализовано:

$$24\,405 \text{ уп.} \times 20\% = 4\,881 \text{ упаковка стоимостью в расчетно-отпускных ценах:}$$

$$1\,800 \text{ руб.} \times 4\,881 = 8\,785\,800 \text{ руб.}$$

Это позволит сократить потребление импортных лекарственных средств на сумму:

$$1\,047\,271\,916 \text{ руб.} \times 20\% = 209\,454\,383 \text{ руб.}$$

Таблица 1 - Лекарственные средства, содержащие натрия алендронат, зарегистрированные в Республике Беларусь на 30.08.2010 г.

Торговое наименование	Форма выпуска	Производитель	Цена, руб
Алемакс	Таблетки 10 мг в блистерах в упаковке №10×3	Slavia PharmS.R.L., Румыния	66 780
Алемакс	Таблетки 70 мг в блистерах в упаковке №4	Slavia PharmS.R.L., Румыния	77 860
Осталон	Таблетки 70 мг в блистерах в упаковке №4	Works Polfa Co.Ltd., Польша	31 000
Остемакс	Таблетки 70 мг в блистерах в упаковке №4	Polpharma S.A., Польша	45 190
Фосамакс	Таблетки 70 мг в блистерах в упаковке №4	Merck Sharp & Dohme S.p.A., Италия	164 420
Экосис	Таблетки 70 мг в блистерах в упаковке №4	West Pharma Producoes de Especialidades Farmaceuticas, S.A., Португалия	9,95 €*

\*Примечание: цена, заявленная производителем лекарственного средства при регистрации.

Таблица 2 - Стоимость упаковки и курса лечения лекарственным средством  
Гамимакс и его импортными аналогами

Средняя стоимость	Импортные лекарственные средства	Гамимакс
Одна упаковка в ценах производителя	42 912	1 800
Курс лечения (3 месяца)	128 736	5 400

Экономический эффект от импортозамещения составит:

209 454 383 руб. - 8 785 800 руб.=200 668 583 руб. в ценах 2009 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установлено, что экономический эффект от импортозамещения таблеток натрия алендроната Гамимакс в первый год выпуска составит 200 668 583 руб. в ценах 2009 г.

### SUMMARY

S.E. Rzeuski, V.V. Kuhach

#### THE ECONOMIC BENEFIT FROM IMPORT-SUBSTITUTION OF TABLETS OF SODIUM ALENDRONATE

The purpose of the present research was to estimate economic benefit of deducing on the market of Republic of Belarus of new generic medical product - tablets of sodium alendronate Gamimax.

It is established, that economic benefit from import-substitution of tablets of sodium alendronate in the first year of release will make 200 668 583 roubles in the prices of 2009.

Keywords: sodium alendronate, tablets, economic benefit.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Фармацевтический маркетинг / А.Ю. Юданов и др. - М.: "Ремедиум". - 2008. - 601 с.
2. Фармакоэкономические инновации в формировании Перечня основных лекарственных средств в начале XXI века / А.Н. Косинец [и др.] // Вестник фармации. - 2009,

№4. - С. 11-20.

3. Ржеусский, С.Э. Разработка состава и технологии таблеток натрия алендроната / С.Э. Ржеусский, В.В. Кугач, А.И. Хоменко // Вестник фармации. - 2008. - №4. - С. 58 - 63.

4. Ржеусский, С.Э. Влияние фармацевтических факторов на качество таблеток натрия алендроната / С.Э. Ржеусский, В.В. Кугач, А.И. Хоменко // Рецепт. - 2010. - №4 (72). - С. 63-70.

5. Ржеусский, С.Э. Фармакологические и токсикологические характеристики фармацевтической субстанции и таблеток натрия алендроната / С.Э. Ржеусский [и др.] // Вестник фармации. - 2009. - №2. - С. 72 - 78.

6. Изучение специфической активности таблеток гамимакс при экспериментальном остеопорозе / А.И. Хоменко [и др.] // Вестник Витебского государственного медицинского университета. - 2010. - №3. - С. 190-195.

7. Фармацевтический маркетинг. Принципы, среда, практика / М.С. Смит [и др.] Пер. с англ. Н.Г. Мефодовской. Ред. рус. изд. Ю.А. Крестинский, В.А. Мефодовский. - М.: Литтерра, 2005. - 392 с.

### Адрес для корреспонденции:

210023, Республика Беларусь,  
г. Витебск, пр. Фрунзе, 27,  
Витебский государственный  
медицинский университет,  
кафедра организации и экономики  
фармации с курсом ФПК и ПК,  
тел. раб.: 8 (0212) 24-94-38.  
Ржеусский С.Э.

Поступила 19.11.2010 г.

\*\*\*\*\*